

# Bridge Wireless 500m Stream-Ganda 2.4Ghz RG-EST100-E

## LEMBAR DATA



### Poin Penting

- RG-EST100-E bisa mengirim data dengan mudah dari jarak 500m dalam waktu-nyata
- Bebas konfigurasi pabrik, tanpa penyetelan yang rumit
- Tahan cuaca IP55, -30°C~60°C dijamin pengoperasian stabil di lingkungan luar ruangan atau lingkungan tinggi
- Mendukung pemuatan kamera maksimal 14 \* 3MP pada 100m, pemuatan kamera 5 \* 3MP pada 500m
- Pemantauan statistik intuitif secara visual pada Ruijie cloud, pemeliharaan jarak jauh mudah

# Diseain untuk PTP Jarak Dekat

Nilai unik untuk Skenario CCTV

**RG-EST100-E**

Performa Skenario

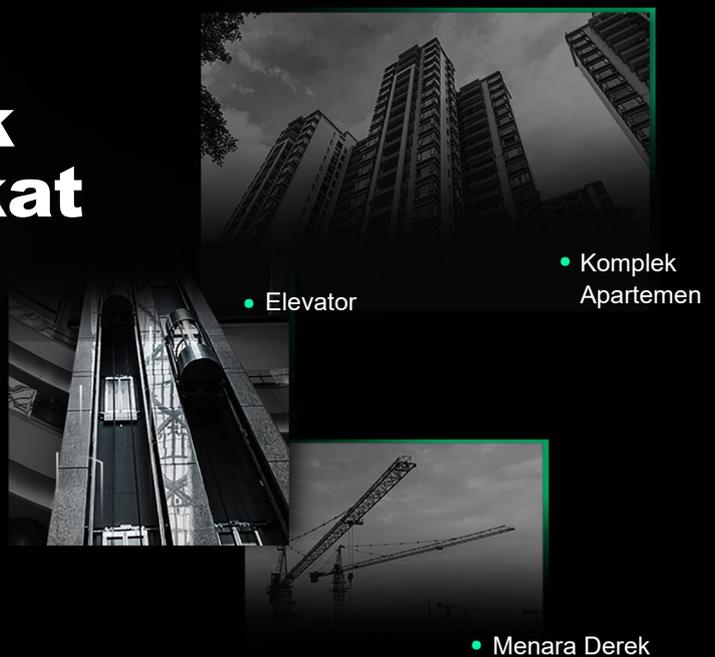


# Didesain untuk PTP Jarak Dekat

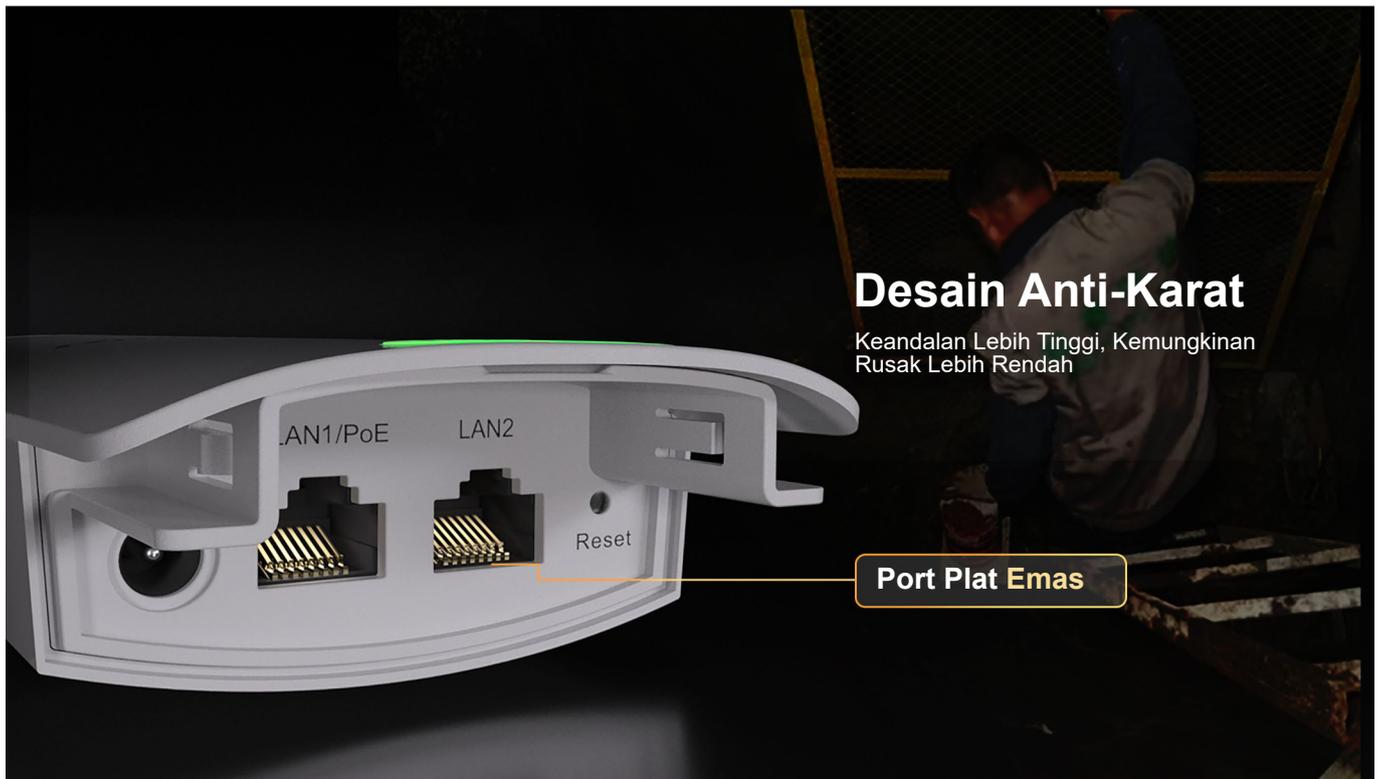
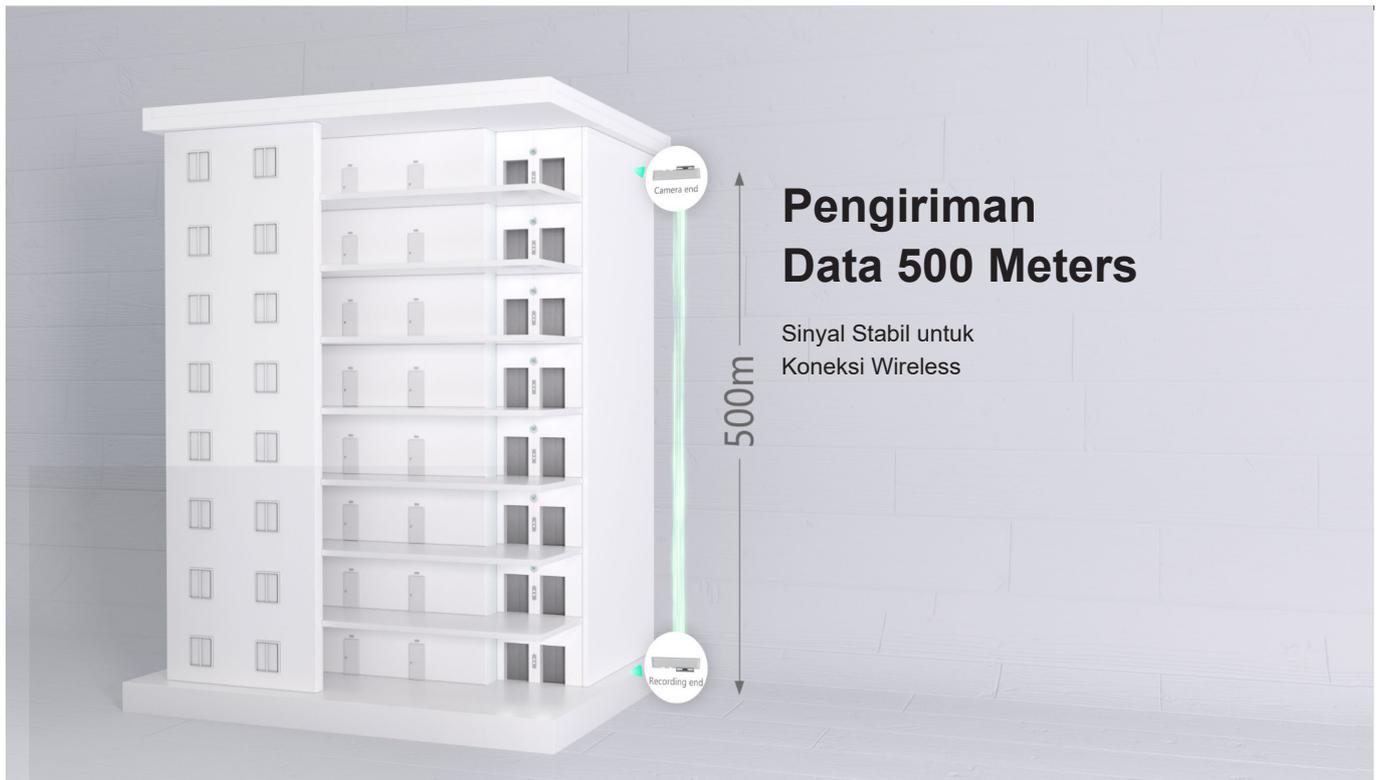
Nilai unik untuk Skenario CCTV

**RG-EST100-E**

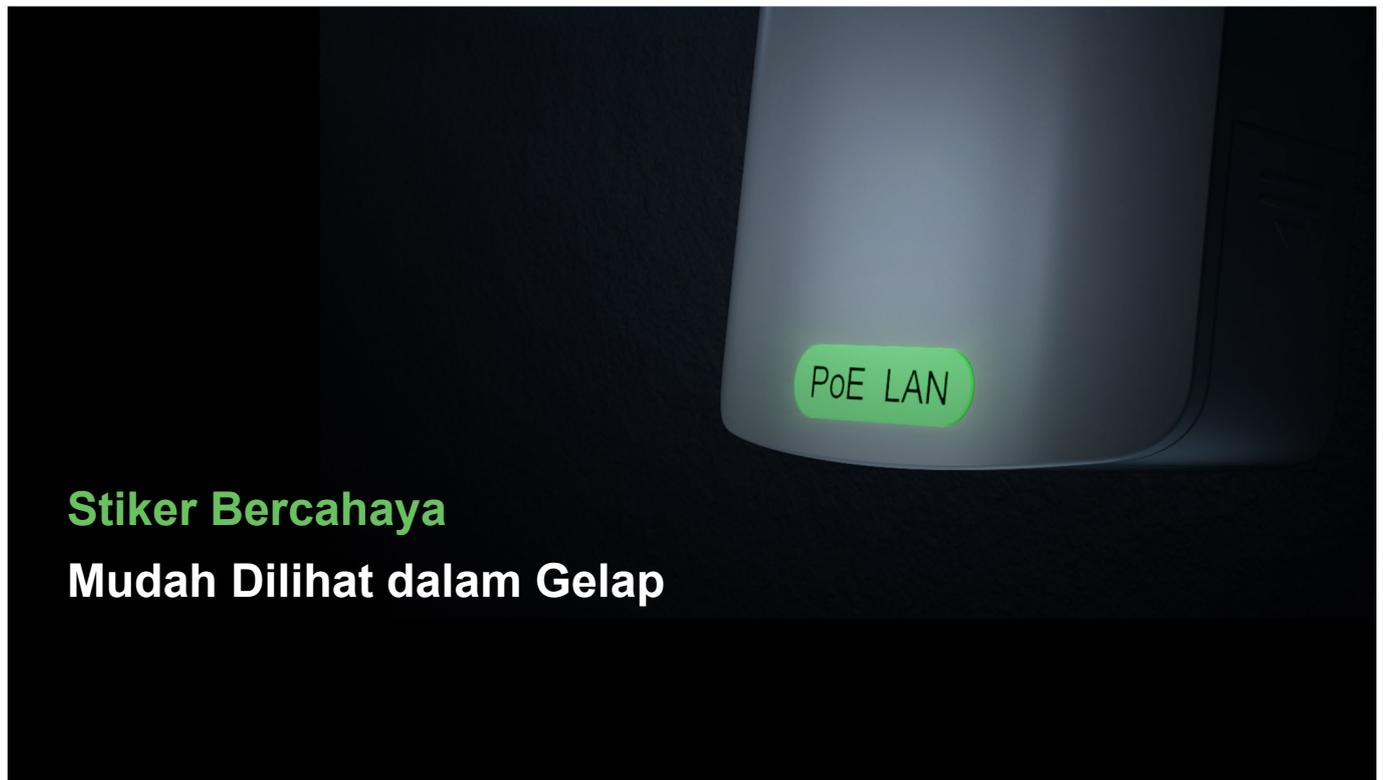
Performa Skenario



## Fitur Penting



## Fitur Penting



**Stiker Bercahaya**  
**Mudah Dilihat dalam Gelap**

## Cloud, Memudahkan Bisnis Anda

Pemantauan Statistik Secara Visual pada Ruijie Cloud



# / Spesifikasi

## Spesifikasi

### Dasar

Desain Radio	2 GHz Band-Tunggal Stream-Ganda
Protokol Transmisi	IEEE 802.11b/g/n
Band Kerja	802.1111b/g/n: 2.400~2.483GHz
Antena	Antena Direksional, 8 dBi
Polarisasi	Horizontal: 70°, Vertikal: 70°
Jarak Bridge	500m (disarankan)
Stream Spasial	2x2, MU-MIMO
Memori/Flash	64 MB/8 MB
Kecepatan Maksimal	Hingga 300 Mbps di 2.4 GHz
Port	2 port Ethernet 10/100Base-T, port 1 dengan PoE Pasif
Daya Kirim Maks.	≤100 mW(20 dBm) (dapat diatur)
Tingkat IP	IP55
Perlindungan Petir	±6 KV(Mode Umum)
Pemasangan	Pemasangan dinding/Pemasangan Tiang
Berat	0.3 kg
Ukuran (P x L x T)	165.5mm×68.7mm×42mm

## Fitur Perangkat Lunak

### Fitur Layer 2

Ethernet	Portt LAN Bekerja dalam Mode Bridge
VLAN	802.1Q VLAN

### Fitur L3

IPv4	ARP Ping Traceroute
------	---------------------------

## Fitur Perangkat Lunak

UCAST

Default Route

### Internet

Klien DHCP

✓

Alamat IP Statik

✓

Pencegahan Konflik  
Alamat IP WAN

Mengubah alamat IP LAN Secara Otomatis saat Alamat IP WAN Bertrok

Akses Perangkat

10.44.77.254  
192.168.120.1  
10.44.77.254

### Route

Default Route

✓

### Fitur Manajemen

Manajemen SN

Memasukkan SN  
Mengimpor SN melalui File Excel

Bantuan

Pengaturan Proyek: Nama Proyek, Kata Sandi dan Tipe

MQLink

MQLink

Manajemen Jaringan

Menambah Perangkat ke Jaringan berdasarkan LNID  
Atur Perangkat Baru (LNID=0)  
Satu-ke-Banyak  
Menghapus perangkat dari proyek ketika pengaturan perangkat kembali ke setelah pabrik.  
Mengembalikan LNID ke 0 dan kata sandi ke admin saat perangkat dihapus dari proyek.  
Migrasi Jaringan  
Penghapusan Perangkat  
Mendeteksi perangkat sekitar secara otomatis dan melaporkan perangkat dengan LNID 0 atau tidak sama dengan LNID jaringan.  
Migrasi perangkat secara otomatis setelah pengguna memasukkan kata sandi.

Pengaturan Dasar

Perubahan AP/CPE  
Pengaturan LAN  
Pengaturan Hostname  
Pengaturan Kata Sandi  
Pengaturan Kode Negara/Wilayah  
Pengaturan Zona Waktu  
Pengaturan Jam

# / Spesifikasi

## Fitur Perangkat Lunak

Pengaturan Jaringan	Pengaturan Kata Sandi Pengaturan Alamat IP Pengaturan SSID
Sinkronisasi Konfigurasi	Menyinkronisasi konfigurasi saat perangkat ditambahkan. Setelah pengguna menyunting pengaturan pada Eweb, MACC akan menerima penanda waktu yang dilaporkan oleh perangkat dan memicu sinkronisasi. Perangkat menjadi online setelah pengaturan berubah. Perangkat akan disinkronkan dengan konfigurasi berdasarkan penanda waktunya. Menyinkronkan konfigurasi antara Ruijie Cloud, Eweb dan MACC
<b>Alarm</b>	
Alarm	Notifikasi Konfigurasi Bawaan Konflik IP Notifikasi Manajemen SSID Keseluruhan Jaringan Alarm Pengecualian Link WDS Alarm Pemutusan
<b>Diagnostik</b>	
Diagnostik	Peralatan Jaringan Pengumpulan Kesalahan
<b>Peralatan Sistem</b>	
Waktu Sistem	
Upgrade	Upgrade ke Versi Tertentu Upgrade Seluruh Perangkat Upgrade Lokal
Pemeliharaan	Restart Waktu Sistem Reset ke Pengaturan Pabrik Masa Berlaku Sesi Web
Peralatan Pemasangan	Peralatan Pemasangan
<b>Daftar Perangkat</b>	
Daftar Perangkat	Hostname, Tipe, Jumlah Klien, Kanal, Status Online/Offline

# / Spesifikasi

## Fitur Perangkat Lunak

### Detil Perangkat

Detil Perangkat	Hostname, SN, MAC Address, Alamat IP Manajemen, Tipe, Versi Firmware
-----------------	--

### SSH Jarak Jauh

-	✓
---	---

### Web Jarak Jauh

-	✓
---	---

### WDS

Pengaturan WDS	<p>Optimisasi satu-klik</p> <p>Mengubah mode di antara beberapa mode kerja (bandwidth-tinggi/normal/anti-interferensi)</p> <p>WDS: Sembunyikan SSID, Tidak Terbuka</p> <p>Pergantian AP/CPE</p> <p>Pengaturan SSID, Kanal dan Daya</p> <p>LED Status Bridge</p> <p>LED mati: Tidak ada bridge</p> <p>Satu LED berkedip: &lt; -78dBm</p> <p>Satu LED menyala: -78dBm &lt; RSSI &lt; -72dBm</p> <p>Dua LEDs menyala: -72dBm &lt; RSSI &lt; -65dBm</p> <p>Tiga LEDs menyala: RSSI &gt; -65dBm</p> <p>RSSI AP Utama: Berlaku RSSI paling rendah.</p> <p>Kualitas link: Tinggi, Sedang dan Rendah</p> <p>Jika sisi CPE mendeteksi kegagalan bridge dan gagal untuk terhubung kembali dalam 5 menit, CPE akan restart secara otomatis untuk mengatur ulang bridge.</p> <p>Tidak terkunci: SSID Bawaan (Dipancarkan, Terbuka), @ruijie-bXXXX</p> <p>Terkunci: SSID Bawaan (Tersembunyi, Terbuka), @ruijie-bXXXX</p> <p>Perangkat yang terkunci mendukung pair-ulang pada Eweb dan bisa dikunci kembali. AP/CPE bisa mendapatkan daftar SSID/BSSID AP dengan memindai.</p> <p>Menampilkan Jumlah Kamera yang Disarankan</p> <p>Transmisi Transparan Banyak VLAN</p>
----------------	---

### Fitur Keamanan

Fitur Dasar	Autentikasi Masuk (kata sandi, tidak ada)
-------------	---

Keamanan Kata Sandi	Kata sandi statik dengan Transmisi dan Penyimpanan Terenkripsi
---------------------	--

Mode Pengembang	Mode Pengembang
-----------------	-----------------

# / Spesifikasi

## Fitur Perangkat Lunak

### Fitur Protokol Aplikasi

DNS	Klien DNS
SSH	SSH Klien TFTP Server-DHCP Klien DHCP KLIEN

### Fitur Dasar WLAN

Forwarding Lokal	Forwarding Lokal Penghubungan Local
------------------	--

### Fitur RF WLAN

802.11	Ekspansi Kanal Kode Negara
Enkripsi dan Keamanan WLAN	Autentikasi Link Autentikasi Akses Keamanan (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2-PSK) Protokol Persetujuan Key
Keamanan Bridge	Bridge key untuk seluruh jaringan Bridge key untuk sepasang bridge wireless Bridge key untuk bridge wireless

### QOS WLAN

QoS/WMM WLAN	WMM
--------------	-----

### Kontrol Storm

Perubahan Multicast/Broadcast ke Unicast	Perubahan Multicast/Broadcast ke Unicast (Empat-Alamat)
Kecepatan Penambahan Multicast/Broadcast	Kecepatan Paket Tiga-Alamat Broadcast/Multicast: 11 Mbps

Penekanan Paket Multicast/Broadcast	Membatasi Kecepatan Paket Broadcast DHCP dan ARP Membatasi Kecepatan Paket Multicast SSDP dan mDNS Membatasi Kecepatan Seluruh Tipe Paket Broadcast Membatasi Kecepatan Seluruh Tipe Paket Multicast
-------------------------------------	---

### Pemantauan

Kualitas Link WDS	Menampilkan Kualitas Link WDS
Topologi Asli	Menampilkan Topologi Asli

# / Spesifikasi

## Fitur Perangkat Lunak

### Jaringan

Self-Organizing Network	Membuat Bridge Antar Self-Organizing Network
-------------------------	--

## Fitur Perangkat Keras

### Fitur Fisik

Indikator LED	LED mengindikasikan kualitas bridge: LED mati: Tidak ada bridge LED berkedip: $\leq -78\text{dBm}$ Satu LED menyala: $-78\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -72\text{dBm}$ Dua LEDs menyala: $-72\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -65\text{dBm}$ Tiga LEDs menyala: $> -65\text{dBm}$
---------------	--

Tombol Perangkat Keras	1 tombol reset
------------------------	----------------

Suplai Daya	Suplai daya 12 VDC atau PoE Pasif 12 VDC
-------------	--

Konsumsi Daya	$< 5\text{W}$
---------------	---------------

Lingkungan	Temperatur kerja: $-30^{\circ}\text{C}$ hingga $60^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F}$ ~ $140^{\circ}\text{F}$ ) Temperatur penyimpanan: $-40^{\circ}\text{C}$ hingga $70^{\circ}\text{C}$ ( $-40^{\circ}\text{F}$ ~ $158^{\circ}\text{F}$ ) Kelembaban kerja: 5% hingga 95% (tidak berembun) Kelembaban penyimpanan: 5% hingga 95% (tidak berembun)
------------	--

MTBF	$> 400,000\text{H}$
------	---------------------

### RSSI

RSSI	$-58 \text{ dBm}/100 \text{ meter}$ $-68 \text{ dBm}/500 \text{ meter}$
------	--

### Jumlah Kamera

3M	14/100 meter 5/500 meter
----	-----------------------------

4-5M	6/100 meter 3/500 meter
------	----------------------------

6-7M	3/100 meter 1/500 meter
------	----------------------------

## Isi Paket

Perangkat	RG-EST100-E * 2
Pengikat Kabel	2
Suplai Daya	Power adapter * 2
Buku Panduan	1
Berat Paket	852g
Ukuran Paket (p x l x t)	220 mm * 202 mm * 87 mm

**Ruijie | Rcycc**

 **Redefine your easy network**

---

**Hak Cipta ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. Seluruh hak cipta dilindungi undang-undang.**

Tidak ada bagian dari dokumen ini yang boleh dicetak ulang atau dikirim dalam bentuk apapun atau dengan maksud apapun tanpa persetujuan tertulis dari Ruijie Networks Co., Ltd.

**Pemberitahuan**

Konten ini hanya bisa diterapkan kepada wilayah di luar Daratan China. Ruijie Networks Co., Ltd. Berhak untuk menerjemahkan konten ini.

Informasi yang terkandung di sini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Tidak ada satupun di sini yang harus ditafsirkan sebagai garansi tambahan. Ruijie Networks Co., Ltd. tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau penyuntingan atau kelalaian di sini.



Ruijie Networks Co., Ltd  
Gedung 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618  
Jinshan Road, Distrik Cangshan, Fuzhou, Fujian, China  
Situs: <https://www.ruijienetworks.com>